

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>מבנה בית כנסת-פאושלי</b>				
<b>01.01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.01.001</b>	<b>עבודות עפר</b>				
01.01.001.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15+20 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	400.00		
01.01.001.0020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד במידות שונות. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15+20 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	400.00		
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.02.001</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון כמפורט בתוכניות ו/או על פי התקן. 3. מחירי היחידה כוללים יציקה בשיפוע ובאלכסון ובקשת כמפורט בתוכניות. 4. מחירי היחידה כוללים ביצוע בליטות, מגרעות, שקעים, חריצים וכו'.				
01.02.001.0010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	460.00		
01.02.001.0020	מצע ארגזי פוליביד עם דפנות מוצרות, בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	מ"ר	460.00		
01.02.001.0030	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	24.00		
01.02.001.0040	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	13.00		
01.02.001.0050	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	27.00		
01.02.001.0060	קירות בטון בעובי 30+40 ס"מ.	מ"ק	170.00		
01.02.001.0070	מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	53.00		
01.02.001.0080	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	407.00		
01.02.001.0090	קורות בטון תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה עד לתחתית תקרת הבטון או הפלטות הטרומיות.	מ"ק	15.00		
01.02.001.0100	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	15.00		
01.02.001.0110	תקרות או גגות בטון בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	85.00		
01.02.001.0120	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	210.00		
01.02.001.0130	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	27.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		75.00	מ"ק	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ.	01.02.001.0140
		50.00	מ"ר	במות בטון, הגבהות בטון, רמפות בטון וכו', במידות שונות ובגבהים שונים ומשתנים, לרבות מילוי איטונג, משטחי בטון אופקיים ואנכיים, משופעים, מדרגות וכו'. ראהתוכנית ק-3. המדידה בהיטל אופקי.	01.02.001.0150
		7.00	מ"ר	גגוני בטון בעובי 15 ס"מ מעל פתחים בגג, לרבות החלקת הבטון, יציקה בשיפוע וכו'.	01.02.001.0160
		2.00	מ"ק	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	01.02.001.0170
		250.00	מ"ר	יציקה משלימה "טופינג" בעובי מינימלי של 5 ס"מ ע"ג פלטות טרומיות, לרבות סתימת המישקים בין הפלטות בטיט צמנט, שטיפת וניקוי הפלטות וכו'. הכל קומפלט.	01.02.001.0180
		10.00	מ"ק	השלמות יציקה במידות שונות בין ובצידי פלטות טרומיות. המדידה לפי גובה הפלטות.	01.02.001.0190
		15.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	01.02.001.0200
		3.00	קומפ	עמודי פלדה RHS200/200/10 באורך 550 ס"מ, מעוגנים בבטון, לרבות פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה, מילוי בבטון וכו'.	01.02.001.0210
		1.00	טון	קורות הקשחה אופקיים מפלדה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'.	01.02.001.0220
		7.00	יח'	מסתור בטון ליציאות צמ"ג כמפורט בתוכנית PR-01 פרט 04	01.02.001.0230
		50.00	טון	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	01.02.001.0240
				<b><u>עבודות בטון טרום</u></b>	<b><u>01.03</u></b>
				<b><u>עבודות בטון טרום</u></b>	<b><u>01.03.001</u></b>
		72.00	מ"ר	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 25 ס"מ.	01.03.001.0010
		145.00	מ"ר	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, ספנקריט או ש"ע, בעובי 30 ס"מ.	01.03.001.0020
				<b><u>עבודות בנייה</u></b>	<b><u>01.04</u></b>
				<b><u>עבודות בנייה</u></b>	<b><u>01.04.001</u></b>
		225.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	01.04.001.0010
		18.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	01.04.001.0020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		300.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	01.04.001.0030
		20.00	מ"ר	הפרדה בין מרצפי בטון ובין נידבך ראשון של קורות בנייה בנייר טול דו שכבתי.	01.04.001.0040
				<b>מערכת מים במבנה</b>	<b>01.05</b>
		20.00	מ'	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר, מגולוון, סקדיוול 40, מחובר בהברגה; הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחבקים כל 1.50 מ', בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, חיטוי וכו'הכל כנדרש.	01.05.0010
		10.00	מ'	כנ"ל אך צינור פלדה בקוטר 1 1/2" או צינור מולטילייר בקוטר 40 מ"מ	01.05.0020
		10.00	מ'	כנ"ל אך צינור פלדה בקוטר 1" או צינור מולטילייר בקוטר 32 מ"מ	01.05.0030
		35.00	מ'	כנ"ל אך צינור פלדה בקוטר 3/4" או צינור מולטילייר בקוטר 25 מ"מ	01.05.0040
		30.00	מ'	כנ"ל אך צינור פלדה בקוטר 1/2" או צינור מולטילייר בקוטר 20 מ"מ	01.05.0050
		3.00	יח'	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע בקוטר 1" כולל רקורד ושילוט	01.05.0060
		6.00	יח'	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע בקוטר 3/4" כולל רקורד ושילוט	01.05.0070
		2.00	יח'	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע בקוטר 1/2" כולל רקורד ושילוט	01.05.0075
		1.00	קומפ	ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל ברז שריפה 2", מצמד שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברזכדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. ברז וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	01.05.0080
		1.00	קומפ	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרנוקים 2" עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ" ומזנק דו תכליתי, שני מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף 0.6 ק"ג ( כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש)	01.05.0090
		1.00	קומפ	מערכת שילוט כוללת: מדבקות על הצנרת העוברת בחלל התקרה, מדבקות מתחת לתקרה מונמכת לסימון המיקום של ברזי הניתוק, מדבקות על ארוני כיבוי האש.	01.05.0100
		1.00	קומפ	מעבר BST בקיר בממ"ד בהתאם להנחיות פיקוד העורף.	01.05.0110
		1.00	קומפ	דוד חשמל בנפח 80 ליטר כולל ברזי סגירה, שסתום אל חוזר, שסתום ביטחון וחיבור למערכת ניקוז כולל צנרת	01.05.0120
				<b>עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>	<b>01.06</b>
				<b>רשימת מסגרות</b>	<b>01.06.001</b>
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' מ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0010
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		3.00	יח'	צינור אוויר טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0030
		4.00	יח'	צינור אוויר טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0040
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0050
		16.00	מ'	מאחז יד טיפוס מס' מ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0060
		2.00	קומפ	מערכת מאחזי יד לנכים טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0070
		2.00	יח'	מעקה טיפוס מס' מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0080
		1.00	יח'	פתח טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0090
		1.00	יח'	סולם טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.001.0100
				<b>רשימת נגרות</b>	<b>01.06.002</b>
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0010
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0020
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0030
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0040
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0050
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0060
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0070
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0080
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0090
		1.00	קומפ	חיפוי לוחות טרספה טיפוס מס' נ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0100
		1.00	קומפ	חיפוי לוחות טרספה טיפוס מס' נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0110
		1.00	קומפ	חיפוי לוחות טרספה טיפוס מס' נ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0120
		1.00	קומפ	חיפוי לוחות טרספה טיפוס מס' נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0130
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0140
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0150
		1.00	יח'	פריט טיפוס מס' נ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0160
		1.00	יח'	מחיצה טיפוס מס' נ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.002.0170

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		7.00	מ'	ארון מטבח תחתון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מגירות, מדפים, סוקול, פרוזל, ידיות, מסילות וכו'. הכל קומפלט (משטח השיש נמדד בנפרד).	01.06.002.0180
		7.00	מ'	ארון מטבח עליון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ לרבות דלתות, מדפים, פרוזל, ידיות וכו'. הכל קומפלט.	01.06.002.0190
				<b>מתקני תברואה</b>	<b>01.07</b>
				<b>קבועות תברואה</b>	<b>01.07.001</b>
		4.00	יח'	אסלה אירופית תלויה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת חרסה דגם לוטם מק"ט 384 או ש.ע. כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת חרסה או ש"ע, צינור שטיפה, אביזרי חיבור, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד עם צירים בלתי מחלידים, לחיבור למערכת השופכין, מתקנים לחיבור האסלה היצרנים העשויים פרופילי מתכת מחובר לקונסטרוקציה פלדה או בטון הקפית בהתאם לקונסטרוקציה הקיר, וכו' הכל כנדרש.	01.07.001.0010
		2.00	יח'	אסלה אירופית תלויה עשויה חרס לבן סוג א' 70 ס"מ לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386 או ש.ע. כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת חרסה או ש"ע, צינור שטיפה, אביזרי חיבור, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד עם צירים בלתי מחלידים, לחיבור למערכת השופכין, מתקנים לחיבור האסלה היצרנים העשויים פרופילי מתכת מחובר לקונסטרוקציה פלדה או בטון הקפית בהתאם לקונסטרוקציה הקיר, וכו' הכל כנדרש.	01.07.001.0020
		2.00	קומפ	משתנה תוצרת "חרסה" דגם "סמארט 57" מק"ט 373, כולל מרזם חשמלי נירוסטה תוצרת "מגדל" דגם MG143	01.07.001.0030
		3.00	יח'	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' משווק ע"י "משה זיו" דגם "מתי מונדו" מק"ט 8055 או ש.ע., ברז למים קרים תוצרת חמת דגם נפטון מק"ט 303210, סיפון בקבוק "1/4" לחיבור למערכת ביוב ומים.	01.07.001.0035
		8.00	יח'	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' תוצרת חרסה דגם נופר מק"ט 162 או ש.ע., ברז למים קרים תוצרת חמת דגם נפטון מק"ט 303210, סיפון בקבוק "1 1/4" לחיבור למערכת ביוב ומים.	01.07.001.0040
		3.00	יח'	כיור תוצרת חרסה במידות 33.5x45.8 ס"מ, כולל ברז מים קרים תוצרת חמת דגם נפטון מק"ט 303210, סיפון בקבוק "1 1/4" לחיבור למערכת הביוב והמים.	01.07.001.0050
		2.00	יח'	כיור מטבח עשוי חרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש.ע. במידות 60X40 ס"מ כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "2", התקנה נמוכה ע"י קונזולים, סוללה למים חמים וקרים אלקטרוני מק"ט A4852 עם פיה ארוכה תוצרת "IDEAL STANDART" מק"ט 9992 מותקנת על הקיר.	01.07.001.0060
		2.00	קומפ	מערך ידיות עזר לאסלת נכה דגם "פרסוליט" בהתאם לתקן משרד הבריאות.	01.07.001.0070
		11.50	מ'	משטח שיש "אבן קיסר" בעובי 2 ס"מ כולל הגבהת שוליים (קנטיים) בחלק הקדמי, הגבהת אחורית בגובה 30 ס"מ וליד הקירות למניעת החדרת מים בין החיפוי והמשטח, פתחים לכיורים ולפח תחתון, חורים לברזים, לפי פרט האדריכל וכו'.	01.07.001.0080
				<b>מערכת דלוחין וניקוז מזגנים</b>	<b>01.07.002</b>

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		75.00	מ'	צינורות מי דלוחין וניקוז מזגנים עשויים פוליפרופילן בקטרים 32-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקיר ותכולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במילוי או בריצפת הבטון במידה ואין מספיק שיפוע וביטון הצנור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך, וכו' הכל כנדרש.	01.07.002.0010
		20.00	מ'	תוספת לצינור ניקוז עבור בידוד אקוסטי בעובי 4 מ"מ מחלק ומוביל פח חצי עגול ליצירת שיפוע אחיד בתקרה אקוסטית	01.07.002.0020
		2.00	יח'	קופסת ביקורת עשויה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	01.07.002.0030
		6.00	יח'	כנ"ל אבל קופסת ביקורת נופלת כולל שרוול מאריך ומכסנן פליז מרובע.	01.07.002.0040
		5.00	יח'	מחסומי רצפה HDPE 8"4" ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A מק"ט 370693 כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.	01.07.002.0050
		65.00	מ'	צינורות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ מונחים: מתחת לרצפת בטון, צמוד לקיר בחבקים, בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך, לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך, מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'.	01.07.002.0060
		35.00	מ'	תוספת עבור עטיפת בטון	01.07.002.0070
		4.00	יח'	כובע על צינור אוויר.	01.07.002.0080
		1.00	קומפ	מערכת מעבר קיר ממ"מ כולל שרוול מעבר 110 מ"מ מותאם לדרישות פיקוד העורף ו-2 בריזים כדוריים בקוטר 1"	01.07.002.0090
				<b>ניקוז מי גשם</b>	<b>01.07.004</b>
		55.00	מ'	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) קוטר 110 מ"מ, תוצרת "גברית" או ש"ע, כולל כל האביזרים והחיבורים, מותקנים בתוך עמודי בטון לא קונסטרוקטיביים, קירות בלוקים וכו', לפי פרט האדריכל, התקנה הצינורות תעשה עפ"י מפמ"כ 349 והוראות היצרן.	01.07.004.0010
		8.00	קומפ	קולט מי גשם תוצרת "JOSAM" מק"ט 21508 עם יציאה בקוטר 4" כולל איטום ואביזר מעבר לצינור פוליאטילן HDPE וכו' בהתאם לפרט האדריכל.	01.07.004.0020
		8.00	קומפ	ברך מצינור פלדה 4"3/16x, מגולוון, במוצא המרזב, כולל חיבור למרזב מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה.	01.07.004.0030
		8.00	קומפ	אגניות מבטון טרום מונחות על הקרקע	01.07.004.0040
				<b>עבודות חשמל- ותקשורת</b>	<b>01.08</b>
				<b>צינורות ומובילים.</b>	<b>01.08.001</b>
		30.00	מ'	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה - בהתקנה סמויה.	01.08.001.0004
		40.00	מ'	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	01.08.001.0005

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0006	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 29 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	10.00		
01.08.001.0007	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	10.00		
01.08.001.0009	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן או נאור - ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר.	מ'	90.00		
01.08.001.0010	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דופן או נאור - ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר.	מ'	10.00		
01.08.001.0011	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דופן או נאור - ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר.	מ'	25.00		
01.08.001.0014	צינור פ.י.ו.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ'	15.00		
01.08.001.0015	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר 6" עם עובי דופן 7.7 מ"מ, לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ'	15.00		
01.08.001.0016	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ ובעומק 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פניהשטח לקדמותו.	מ'	20.00		
01.08.001.0017	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 60 ס"מ בעומק של 1.0 לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ'	10.00		
01.08.001.0026	תעלת פ.י.ו.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה, שילוט וחיזוק למתלים כולל גם מחיצות פנימיות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או DAHL.	מ'	10.00		
01.08.001.0030	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ, י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק.	מ'	10.00		
01.08.001.0034	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 63 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ, י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק.	מ'	10.00		
01.08.001.0035	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט ניילון 6 מ"מ י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק	מ'	10.00		
01.08.001.0036	יחידת R6-B-6X2 MCT למעבר כבלי חשמל ותקשורת לרבות גומיות. הערה: א. תעלות כוללות גם פתיחת חורים בקירות וחגורות בטון לצורך מעבר התעלות, ותיקון הפתח בבטון וחול ביחס 1:3. ב. צנרת כוללת פתיחת חריצים בקירות ובבטון לצורך התקנה סמויה, תיקון החריצים בבטון וחול ביחס 1:3, וכן חוטי משיכה ניילון 4 מ"מ.	קומפ	1.00		
<b>01.08.002</b>	<b>כבלים ומוליכים.</b>				
01.08.002.0001	כבל N2XY (3X1.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	20.00		
01.08.002.0002	כבל N2XY (3X2.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	20.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0003	כבל N2XY (5X2.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	50.00		
01.08.002.0004	מוליך הארקה 16 ממ"ר עם מעטה PVC - למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	15.00		
01.08.002.0005	מוליך הארקה 25 ממ"ר עם מעטה PVC - למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	35.00		
01.08.002.0006	מוליך הארקה 35 ממ"ר עם מעטה PVC - למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	10.00		
01.08.002.0010	כבל N2XY (5X10)	מ'	15.00		
01.08.002.0014	כבל N2XY (5X1.5) - למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ'	10.00		
01.08.002.0017	כבל N2XY(4X35).	מ'	10.00		
01.08.002.0019	כבל N2XY (4X50).	מ'	30.00		
01.08.002.0020	כבל NA2XY(4X120).	מ'	20.00		
01.08.002.0023	כבל לטלפון 10 זוג (10X2X0.6) תקן בזק בלבד.	מ'	20.00		
<b>01.08.003</b>	<b>הארקות.</b>				
01.08.003.0001	פס הארקה ראשי מנחוש (40X4) מ"מ באורך 50 ס"מ לרבות כיסוי פלסטי , שילוט סנדויץ , מהדקים, שילוט כל המוליכים ברגים וציוד עזר.	יח'	1.00		
01.08.003.0003	ביצוע הארקות בכל שטח הפרויקט לרבות הספקה והתקנה פסי השוואת פוטנציאלים משנה , מוליך הארקה מ.פ.ה.פ. ראשי ביצוע הארקות לכל המתקנים , המערכות ואלמנטים שישלהאריק לפי חוק חשמל ולפי הנדרש בתוכנית . סעיף זה מתייחס לביצוע מתקן הארקות מושלם לכל המבנה כולו , לרבות צנרת,מוליך 10 ממ"ר פי.וי.סי. , ציוד העזר ואביזרי חיבור ושילוט . הסעיף הינו קומפלט .	קומפ	1.00		
01.08.003.0004	ביצוע הארקה יסודות למבנה חדש, לרבות פס ברזל (35X4) מ"מ ויצאות אל מחוץ למבנה כניסה לכולנסאות , ריתוכים וכיסוי בטון (בקטעים שבהם אין יסוד) וכל העבודות וציוד הנדרש לפי תוכנית.מדידה קומפלט.	קומפ	1.00		
<b>01.08.004</b>	<b>לוחות חשמל.</b>				
01.08.004.0001	אספקה, הובלה והתקנה של מבנה ללוח חשמל ראשי - בנוי לפי הדרישות בתוכנית, כולל מהדקים, שילוט סנדויץ, ברגים, מבודדים וכל ציוד העזר - פרט לציוד שימדד בנפרד להלן.מדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח יבנה לפי תקן 64139.	מ"ר	4.00		
01.08.004.0005	מאמ"ת זעיר חד פאזי לזרם עד 25X1 אמפר - מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	60.00		
01.08.004.0006	מאמ"ת זעיר דו קוטבי לזרם עד 16X2 אמפר - מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	11.00		
01.08.004.0007	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 25X3 אמפר - מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	4.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		3.00	יח'	כנ"ל אך מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר, לזרם קצר 10 ק.א.	01.08.004.0008
		1.00	יח'	כנ"ל אך מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר, לזרם קצר 10 ק.א.	01.08.004.0010
		3.00	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 40X4 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. דגם A.	01.08.004.0011
		3.00	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 25X4 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א.	01.08.004.0012
		1.00	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 63X4 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א.	01.08.004.0013
		1.00	יח'	ממסר פחת חד פאזי לזרם עד 40X2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א.	01.08.004.0014
		1.00	יח'	ממסר פחת חד פאזי לזרם עד 16X2 אמפר, בעל רגישות 10 מ.א.	01.08.004.0015
		8.00	יח'	מפסק מחליף לפיקוד לזרם 10 אמפר - חד פאזי עם מצב אפס.	01.08.004.0016
		10.00	יח'	ממסר צעד חד פאזי ל - 16X1 אמפר, עם מגע סגור תוצרת הגר או ש"ע.	01.08.004.0017
		6.00	יח'	ממסר צעד תלת פאזי ל - 16X3 אמפר, עם מגע סגור.	01.08.004.0018
		1.00	יח'	לחצן בדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ.	01.08.004.0019
		3.00	יח'	נורית סימון מתח בקוטר 22 מ"מ - מסוג מולטילד.	01.08.004.0020
		4.00	יח'	תוספת למאמ"ת עבור סליל הפסקה.	01.08.004.0022
		3.00	יח'	ממסר פיקוד כנדרש בתוכנית.	01.08.004.0023
		1.00	יח'	מגען תלת פאזי להספק 160 אמפר מתאים ל - 3 מליון פעולות לפי אופיין AC3.	01.08.004.0024
		1.00	יח'	מגען תלת פאזי להספק 32 אמפר מתאים ל - 3 מליון פעולות לפי אופיין AC3.	01.08.004.0025
		4.00	יח'	מגען תלת פאזי להספק 25 אמפר מתאים ל - 3 מליון פעולות לפי אופיין AC3.	01.08.004.0026
		1.00	יח'	מגען תלת פאזי להספק 50 אמפר מתאים ל - 3 מליון פעולות לפי אופיין AC3.	01.08.004.0029
		3.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 160X3 אמפר עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 35 ק.א.	01.08.004.0030
		3.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 63X3 אמפר עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 35 ק.א.	01.08.004.0031
		1.00	יח'	שנאי 50VA , 220/24V.	01.08.004.0032
		1.00	יח'	שנאי 50VA , 220/12VDC.	01.08.004.0033
		5.00	יח'	שעון פיקוד אלקטרוני עם רזרבה ל 72 שעות.	01.08.004.0034
		1.00	יח'	קוצב זמן להפסקת חשמל כל שעתיים למשך 5 דקות.	01.08.004.0035
		1.00	יח'	רב מודד דגם ELNET-LT או SATEC-130E עם פרוטוקול תקשורת- לרבות 3 מש"ז לזרם 160 אמפר.	01.08.004.0036
		3.00	יח'	מאמ"ת מסוג PKZM-O לזרם 6 אמפר - מתאים לזרם קצר 35 ק.א.	01.08.004.0037

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0040	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X100 אמפר, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 35 ק.א.	יח'	1.00		
01.08.004.0067	לחצן חירום עם קלפה להתקנה בחזית הלוח.	קומפ	1.00		
01.08.004.0990	בקר כפל הספק להפעלת 4 דרגות תוצרת SOLCON או מרלן ג'רן, או CIRCUTOR לרבות מש"ז, כנדרש בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.004.0992	קבל תלת קוטבי בהספק עד KVAR10, עם הפסדים נמוכים, ונגדי פריקה, למתח עבודה 460 וולט.	יח'	2.00		
01.08.004.0995	קבל תלת קוטבי בהספק KVAR20, עם הפסדים נמוכים, ונגדי פריקה, למתח עבודה 460 וולט.	יח'	1.00		
01.08.004.1004	מגען לקבלים תלת מופעי בהספק עד KVAR10 ולמתח 440 וולט, לרבות בלוק מגעי עזר מקדים, מגעי עזר שונים, נגדי ריסון להגבלת הזרם בתחילת פעולת המגען.	יח'	2.00		
01.08.004.1005	מגען לקבלים תלת מופעי בהספק עד KVAR20 ולמתח 440 וולט, לרבות בלוק מגעי עזר מקדים, מגעי עזר שונים, נגדי ריסון להגבלת הזרם בתחילת פעולת המגען.	יח'	1.00		
	הציוד המפורט בפרק זה יהיה מתוצרת אחת החברות שלהלן: ABB, סימנס, מרלן ג'רן, קלוקנר מילר,				
<b>01.08.005</b>	<b>גופי תאורה.</b>				
	הערה: כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי.				
01.08.005.0003	ג"ת עגול שקוע בתיקרה 24W כדוגמת MINI KOMBIC תוצרת LAMP מחיר דרייבר כלול במחיר הגוף.	יח'	9.00		
01.08.005.0004	ג"ת חוץ להצפה וביטחון עם נורות LED שווה לעוצמת ג"ת נל"ג 250 ואט.	יח'	10.00		
01.08.005.0009	ג"ת שקוע בתקרה עם נורות LED כדוגמת פיקס לד 185.	יח'	24.00		
01.08.005.0010	ג"ת שקוע בתקרה עם נורות LED כדוגמת פיקס לד 225.	יח'	10.00		
01.08.005.0011	ג.ת. לשילוט הכוונה דו- תכליתי עם 2 נורות 3-LED ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגינלית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כמיכלול. השלט חד צדדי בגובה אותיות 15 ס"מ לפחות, עם רקע ירוק וכיתוב בגוון לבן, לחצן TEST / נורת חיווי תקלה/ טעינה, וכן מתלה מחוט פלדה לחיזוק קופסת הציוד. הגוף יהיה תוצרת חב' בגלי דגם לדרור CURVE50.	יח'	3.00		
01.08.005.0012	ג.ת. לשילוט הכוונה דו- תכליתי עם 2 נורות 3-LED ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגינלית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כמיכלול. השלט חד צדדי בגובה אותיות 15 ס"מ לפחות, עם רקע ירוק וכיתוב בגוון לבן, לחצן TEST / נורת חיווי תקלה/ טעינה, וכן מתלה מחוט פלדה לחיזוק קופסת הציוד. הגוף יהיה תוצרת חב' אלקטרולייט דגם EL-616 או 623 / או 622 ללא הבדל מחיר.	יח'	3.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		3.00	יח'	ג.ת. לשילוט הכוונה דו-תכליתי דו כיווני עם 2 נורות 3-LED ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל ל-120 דקות וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגנילית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כמיכלול. השלט חד צדדי בגובה אותיות 15 ס"מ לפחות, עם רקע ירוק וכיתוב בגוון לבן, לחצן TEST / נורית חיווי תקלה/ טעינה, וכן מתלה מחוט פלדה לחיזוק קופסת הציוד. הגוף יהיה תוצרת חב' MACKWELL ELECT, מסידרת XY-VEX.	01.08.005.0013
		12.00	יח'	ג.ת. LED (60X60) ס"מ להספק עד 42 ואט / 3700 לומן- תוצרת פיליפס דגם RC120B-37S כולל גם דרייבר לכל גוף. נצילות אורית מעל 75%.	01.08.005.0016
		2.00	יח'	ג"ת LED מוגן מים IP65 שווה לג"ת 2X28 ואט כדוגמת סילייט תוצרת געש או אור עד מהנדסים.	01.08.005.0026
		24.00	יח'	ג"ת שקוע בתיקרה עם נורות LED כדוגמת גאמאלד של געש דגם 4500 עם 3 חלונות, שטף אור 3600LM.	01.08.005.0170
		3.00	יח'	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 2500 ש"ח ליחידה (המזמינרשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	01.08.005.0192
		2.00	יח'	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 10000 ש"ח ליחידה (המזמינרשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	01.08.005.0195
		1.00	יח'	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 22000 ש"ח ליחידה (המזמינרשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	01.08.005.0200
		1.00	יח'	ג"ת מוגן מים עם נורות LED כדוגמת פרימולד של געש.	01.08.005.0217
		21.00	יח'	מנורת חרום LED עצמאית כוללת מבדק תקינות אטומטי כולל מנורת LED בהספק 3 ואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל-180 דקות לפחות סט עדשות אשר מתאימות לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כדוגמת XYLUX LD4A של MACKWELL או דגם כפתור 630ST של אלקטרולייט או דגם LLL של בגלי או אלקטרוזן להתקנת פנימית או חיצונית בקופסה ללא הבדל במחיר.	01.08.005.0470
		65.00	מ'	ג"ת SHD מק"ט NES7080 עם נורות LED לתאורה נסתרת להתקנה בתקרה.	01.08.005.0500
		6.00	יח'	התקנה בלבד ג"ת כלשהוא לרבות חיבור.	01.08.005.0520
		12.00	יח'	ג.ת. (60X60) עם נורות LED בתפוקת אור זהה לג.ת. פלואורסנטי 14X4 ואט, כדוגמת 45 ואט של ניסקו מק"ט 17307481	01.08.005.0910
		30.00	מ'	פס LED חלבו (פרופילי תאורה) גמיש בדרגת אטימות IP-67 עם כבלים באורכים שונים, גוון אור לפי דרישות האדריכל, לרבות פרופיל מאלומיניום עם שוליים או לא כדוגמת/ UENUS TV LED LINEAR, PROBOS TV של לירז תאורה. הערה: א. מחיר ג"ת כולל ציוד עזר וקונסטרוקציות ברזל להתקנתם בתקרות או באמבטיות בתקרה אקוסטית וכל הנדרש להפעלה מושלמת. ב. הג"ת LED יהיו עם דרייבר עבור כל ג"ת.	01.08.005.0915
				<b>שונות.</b>	<b>01.08.006</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0001	הזמנת בודק חשמל לבדיקת מערכות חשמל ומתח נמוך - לרבות ביצוע התשלום.	קומפ	1.00		
01.08.006.0002	מפסק פקט לזרם 1X25 אמפר בקופסה מוגנת מים.	קומפ	1.00		
01.08.006.0004	מפסק פקט לזרם 3X20 אמפר בקופסה מוגנת מים.	קומפ	1.00		
01.08.006.0005	שקע לזרם 5X16 אמפר בקופסה מוגנת מים.	קומפ	1.00		
<b>01.08.007</b>	<b>אביזרים.</b>				
01.08.007.0003	ארון למערכת מ.נ.מ מפוליאסטר משוריין עם דלת וידית נעילה חצי צלינדר במידות (200X60X30) ס"מ כדוגמת דגם C105 של חברת ענבר או ש"ע לרבות ציוד תליה וגב עץ בעובי 2 ס"מ, מהדקים, שילוט וקרונות דגם LSA.	יח'	1.00		
01.08.007.0006	קופסת שקעים להתקנה חיצונית הכוללת שני שקעים 16X3 אמפר CEE-17 ושקע 16X5 CEE-17 אמפר עם אינטרלוק ומא"ז 32X5 אמפר, פחת 40X4 אמפר, מא"ז 16X5 אמפר ומא"ז 16X3 אמפר.	קומפ	1.00		
<b>01.08.008</b>	<b>נקודות.</b>				
01.08.008.0001	נקודת כח חד פאזית להתקנה סמויה עם שקע (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).  הערה: נקודות בהתקנה סמויה או בתעלות שרות כוללות כבלים, צנרת, קופסאות הסתעפות, אביזרים, וגם חציבה בקירות, חגורות בטון ותיקרות וכן אטימה בבטון וחוליביחס 1:3 ותיקוני טיח. בהתקנה מעל תיקרה אקוסטית - כוללת הנקודה גם כבלים N2XY בצינורות כבה מאליו ובתעלות. כל השקעים ומפסקי הזרם יהיו מתוצרת בטי'צנו, או LEGRAND (דגם MOZAIK) או גוויס כבלים יהיו FR-N2XY ** צבע אביזרים יהיה עפ"י בחירת האדריכל ללא תוספת כספית.	נק'	19.00		
01.08.008.0003	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	10.00		
01.08.008.0004	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. -	יח'	14.00		
01.08.008.0005	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שלושה שקעים בהתקנה סמויה. -	יח'	1.00		
01.08.008.0006	נקודה לטלפון להתקנה סמויה, כולל גם כבלים - מאושרים ע"י חב' בזק - 4 זוגות (4X2X0.5) - צינור ושקע.	נק'	3.00		
01.08.008.0007	כנ"ל אך ללא שקע	נק'	1.00		
01.08.008.0008	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת מיזוג אוויר.	נק'	3.00		
01.08.008.0009	נקודה למאור להתקנה גלויה או סמויה בקירות בלוקים או גבס או בטון, עם כבל N2XY (3X1.5) או N2XY (3X2.5) או N2XY (4X1.5) או N2XY (5X1.5) או N2XY (6X1.5) או N2XY (5X2.5). המפסק מסוג יחיד או מחליף או כפול או לחצן עם מנורות סימון - ללא הבדל במחיר.	נק'	128.00		
01.08.008.0010	נקודה למסוף להתקנה סמויה לרבות שקע בקצה RJ45 מסוכך, כבל ג'יגה CAT-7 בן שקע ולוח מסופים, צינור, שלוט פלסטי חרוט, בדיקות	נק'	1.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	נק'	כנ"ל אך ללא שקע	01.08.008.0011
		1.00	נק'	נקודה תלת פאזית עם שקע דגם CEE-17 לזרם 16X5 אמפר, או מפסק מוגן מים כדגם פקט 5X16 אמפר וכבל N2XY (5X4)	01.08.008.0012
		1.00	נק'	נקודה למזגן עם כבל N2XY (3X4) או כבל N2XY (3X2.5) שקע בריטי מוגן מים, לוחית הפעלה כדוגמת CP-4 עם יחידת השייה וללא שקע.	01.08.008.0013
		1.00	יח'	נקודה למזגן עם כבל N2XY(3X4) או N2XY (3X2.5) מפסק מוגן מים צמוד למעבה, לוחית הפעלה כדוגמת CP-4 עם יחידת השייה וללא שקע.	01.08.008.0014
		1.00	נק'	נקודה למזגן עם כבל N2XY (3X2.5) שקע בריטי מוגן מים או מפסק מוגן מים.	01.08.008.0015
		1.00	נק'	נקודה לטלויזיה - הכוללת צינור 23 מ"מ, כבל לטלויזיה - תיקני מאושר ע"י חברת הכבלים מותקן בין הנקודה לריכוז צנרת ושקע.	01.08.008.0016
		1.00	יח'	תוספת לנקודת כח חד פאזי עבור התקנת שקע דגם CEE-17.3X16 אמפר עם תקע.	01.08.008.0017
		1.00	יח'	נקודה ללחצן הפסקת חשמל בחרום - לרבות קופסת מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית, ומעגל ההזנה, שילוט וציוד עזר.	01.08.008.0018
		2.00	נק'	תשתית לנקודת תקשורת ומנ"מ מכל סוג שהוא להתקנה סמויה, לרבות צנרת 23 מ"מ, חוט משיכה.וקופסה ומכסה.	01.08.008.0019
		1.00	נק'	נקודה לדוד חשמלי לרבות צינור, כבל מפסק דו קוטבי עם מנורת סימון ומפסק בטחון בגג	01.08.008.0020
		2.00	נק'	נקודת הפסקת כללית גם מערכת תאורה או מ.א. לרובת כבל(4X1.5), צינור, מפסק, מואר.	01.08.008.0022
		1.00	יח'	נק' הזנה למסך חשמלי הכוללת מפסק ON/OFF וחיבור בין מפסק למנוע עם צינור 16 מ"מ וכבל N2XY (5X2.5).	01.08.008.0023
		2.00	נק'	נקודת כח חד פזי להזנת קופסאות שקעים - לא כולל השקע עצמו.	01.08.008.0024
		1.00	נק'	תוספת לנקודת כוח עבור הרכבי 4 שקעים.	01.08.008.0025
		1.00	קומפ	קופסאות ריכוז אביזרים (חשמל ותקשורת) 6 מודולים עם הפרדה פנימית בין כל האביזרים דוגמת CIMA-BOX לרבות אביזרים הבאים: 4 שקעי 16 אמפר בזווית 45 מעלות, מודולים עיוררים, שקע RJ 45 CAT -7 בעל סיכוך מתכתי דוגמת STUART HIROSI עבור מחשבים ושקע טלפון.	01.08.008.0027
				<b>מערכות כריזה.</b>	<b>01.08.010</b>
		9.00	נק'	נקודה לרמקול לרבות כבל הכולל זוגות שזורים בחתך 0.6 מ"מ, צנרת, קופסאות, חיווט. זוגות שזורים.	01.08.010.0001
		9.00	יח'	רמקול 8" להספק 10WMS להתקנה בתיקרה אקוסטית עם גריל פלסטי.	01.08.010.0002

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.010.0003	אספקה , התקנה,חיווט של כל הכבלים, מסירה למזמין והפעלה של מס"ד עם יחידת מונוטור, ארבלים, יחידת גונגי, יחידת סירנה, מערכת פיקוד, מגברים הספק להספק 20W RMS1, פסק/מטען למצברים 60AH, סט מצברים ל- 60AH המצברים אטומים, ללא טיפול, תוצרת (12) . UASA וולט) כולל מעמד עץ עם כיסוי. הכל לפי מפרט טכני.	קומפ	1.00		
01.08.010.0005	רמקול כדגם שופר להספק RMS 30 להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
01.08.010.0006	אספקה והתקנה של מיקרופון שולחני דינמי עם בסיס שבו יותקנו 2 לחצנים ל- 6 אזורי כריזה וצליל גונג.	יח'	1.00		
01.08.010.0007	נקודה מיקרופון בכניסה לבניין לרבות צינור, כבל, מקרופון בקופסה.	יח'	1.00		
<b>01.08.012</b>	<b>מערכת גילוי פריצה.</b>				
01.08.012.0001	רכזת תוצרת אדמקו או ויסטה או פימה 96P , שתי תתי מערכות , משרד אלחוט, הכנה לחיבור טלפון, מגע N.O, נורת סימון, כרטיסים, מצברים נטענים , ספק כח, צופר פנימי, מודם 56KEPS, ואפשרות חיבור לוחות מקשים בעברית והרחבה בעתיד.	קומפ	1.00		
01.08.012.0002	לוח מקשים אלפא נומרי בעברית לטובת שליטה על אביזרי המערכת.	קומפ	1.00		
01.08.012.0003	צופר חיצוני עם נצנץ מותקן במארז OUTDOOR. בעוצמה DB 120 במרחק 3 מ'	יח'	1.00		
01.08.012.0004	צופר להתקנה פנימית עם נצנץ בעוצמה DB 100 במרחק 3 מ'	יח'	1.00		
01.08.012.0006	גלאי אינפרא אדום פאסיבי בעל שטח כיסוי רחב כדוגמת דגם "SRN 2000" של חברת "וויסוניק" או MH-10.	יח'	2.00		
01.08.012.0010	מגע מגנטי מסוג H.D. מיועד להתקנה חיצונית בדלתות מתכת, תוצרת SENTROL	יח'	5.00		
01.08.012.0013	נק' חיבור ללוחות מקשים הכוללת כבל מדגם 2X2X24, השחלתו בצנרת קיימת , חיווטו בשני הצדדים ושילוטו.	נק'	1.00		
01.08.012.0015	נק' חיבור לכל סוגי גלאי הפריצה אל לוח הבקרה הכוללת כבל מדגם 6X6X0.5.	נק'	14.00		
01.08.012.0016	נק' חיבור מלוח בקרה אל המגעים המגנטיים השונים בכבל מסוג 2X6X0.5, השחלתו בצנרת וחיווטו בשני הצדדים ושילוטו.	נק'	6.00		
01.08.012.0017	גלאי נפח תקרתי 360 מעלות	יח'	7.00		
01.08.012.0018	ניקודה למערכת טלויזיה במעגל סגור לרבות צינור עם 23? חוט משיכה מארון ריכוז צינורות עד נקודה.	יח'	3.00		
<b>01.08.014</b>	<b>לוחות חשמל-תשתיות</b>				
01.08.014.0005	מבנה ללוח חשמל מפסק ראשי IP-55 בנוי לפי פרט בתוכנית.	קומפ	1.00		
01.08.014.0006	מאמ"ת חד פאזי PKZM-4.	יח'	1.00		
01.08.014.0031	שנאי 50VA, 220/24	יח'	1.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	יח'	ממסר פיקוד.	01.08.014.0032
		1.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 160X3 אמפר עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול. מתאים לזרם קצר 35KA	01.08.014.0039
				<b>עבודות טיח</b>	<b>01.09</b>
				<b>עבודות טיח</b>	<b>01.09.001</b>
		350.00	מ"ר	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	01.09.001.0010
		50.00	מ"ר	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	01.09.001.0020
		45.00	מ"ר	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	01.09.001.0030
		250.00	מ"ר	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	01.09.001.0040
		50.00	מ"ר	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	01.09.001.0050
				<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>01.10</b>
				<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>01.10.001</b>
		78.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמררובה אקרילית וכו'. (שרותים, מרחב מוגן, מטבח)	01.10.001.0010
		35.00	מ'	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	01.10.001.0020
		320.00	מ"ר	ריצוף בלוחות גרניט ע"פ תכנית בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, פתיחת פוגות, ליטוש, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, ריצוף שטחים אופקיים, משופעים, שטחים קטנים וצרים וכו'. (אולם תפילה, מבואות, עזרת נשים)	01.10.001.0030
		145.00	מ'	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	01.10.001.0040
		225.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 40/40 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט. (שרותים ומטבח)	01.10.001.0050
		15.00	מ'	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	01.10.001.0060
		40.00	מ'	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	01.10.001.0070
		8.00	מ"ר	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	01.10.001.0080

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		30.00	יח'	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	01.10.001.0090
		18.00	מ'	חיפוי מדרגות בטון, עלייה לארון קודש, רום ושלה, בלוחות גרניט כדוגמת הריצוף באולם התפילה, לרבות פס אלומיניום נגד החלקה בשלח המדרגה, קביעה בקשת וכו'. ראהפרט 05 בתוכנית PR-01	01.10.001.0100
		2.00	מ"ר	משטח התראה מישושי במרקם שונה ובגוון שונה לפי תקן נגישות, מחיר יסוד 400 ש"ח/מ"ר.	01.10.001.0110
		4.00	מ'	חיפוי דופן הגבהה לארון קודש, בגובה כ-50 ס"מ, בלוח גרניט בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, לרבות שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה וכו'. ראה תוכנית PR-01 פרט 60	01.10.001.0120
		30.00	מ'	קופינג מאבן גרניט מלוטשת + קנטים מעוגלים בכל הפינות, בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 15 ס"מ. ראה תוכנית PR-01 פרט 11, לרבות פס ניתוק מאלומיניום U20/10 בין הקופינג לטיח.	01.10.001.0130
		4.00	יח'	פחי פלסטיק גדולים מתחת למשטח הכיורים, מחיר יסוד 300 ש"ח/יח'	01.10.001.0140
				<b>עבודות צביעה</b>	<b>01.11</b>
				<b>עבודות צביעה</b>	<b>01.11.001</b>
		1,030.00	מ"ר	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	01.11.001.0010
		1.00	קומפ	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	01.11.001.0020
		250.00	מ"ר	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	01.11.001.0030
				<b>עבודות אלומיניום</b>	<b>01.12</b>
				<b>רשימת אלומיניום</b>	<b>01.12.001</b>
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0010
		4.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0020
		2.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0030
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0040
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0050
		8.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0060
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0070
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0080
		2.00	יח'	חלון טיפוס מס' א-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0090

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' א-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0100
		2.00	יח'	אריחי בטון מעוצבים - משרבייה טיפוס מס' א-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.001.0110
				<b>עבודות אבן</b>	<b>01.14</b>
				<b>עבודות אבן</b>	<b>01.14.001</b>
		900.00	מ"ר	חיפוי חזיתות המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן גיר לחיפוי חוץ מסוג וגוון לבחירת האדריכל, בסיתות טובזה בעובי 6 ס"מ ושוליים בעובי 4 ס"מ בעיבוד מוסמסמוטובה, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, האבן תעבור תהליך אימפרגנציה בצד הפנימי. לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכנית. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון, אבנים פינתיות חתוכות מגוש אחד, זמלה בחלק ארוך ובחלק קצר לסירוגין וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד. ראה פרטים בתוכנית PR-01	01.14.001.0010
		100.00	מ'	חריצים בחזיתות לתאורה נסתרת ברוחב עד 28 ס"מ, עומק עד 20 ס"מ, לרבות טיח חוץ + שליכט צבעוני, ציפוי אבן כדוגמת המבנה, הכנות לתאורה נסתרת פרופילי אלומיניום, חיזוק האבנים בצידי החריץ באמצעות ברגים, פקקי אבן מודבקים בדבק סיליקון וכו'. ראה תוכנית PR-01 פרט 09	01.14.001.0020
				<b>מיזוג אוויר ואורור</b>	<b>01.15</b>
				<b>ציוד מיזוג VRF</b>	<b>01.15.001</b>
		2.00	יח'	יח' עיבוי VRF לתפוקת קירור של 15 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז למעבה, לרבות בקר מרכזי לכל יח' עיבוי עם שליטה על המאייד מטיפוס צג דיגיטלי.	01.15.001.0001
		1.00	יח'	יח' עיבוי VRF לתפוקת קירור של 14 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז למעבה, לרבות בקר מרכזי לכל יח' עיבוי עם שליטה על כל המאיידים מטיפוס צג דיגיטלי.	01.15.001.0002
		2.00	יח'	יחידת טיפול באוויר (DX) אופקית מותאמת לחיבור למערכת VRF, מבנה פרופילים אלומיניום TTC, צבוע עם חציצה תרמית, פנלים "דבל סקין" עם בידוד פנימי בעובי 2", נחשון קירור עם 6 שורות עומק, תפוקת קירור של 15 טון קירור, לספיקת אוויר של 6,000 רמל"ד, מפוח עם הינע רצועות, תלת פאזי, סינון אוויר, תא שסתומים, קופסת IC עם מגען להנעת המנוע. יח' עמידה לתנאי חוץ, עם גגון נגד מים, בולמי רעידות וכו'.	01.15.001.0003
		2.00	יח'	יח' מאייד VRF אופקי נסתר ללחץ בינוני לתפוקת קירור של BTU\H 54,600 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז ושלט חוטי.	01.15.001.0004
		1.00	יח'	יח' מאייד VRF אופקי נסתר ללחץ בינוני לתפוקת קירור של BTU\H 30,700 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז ושלט חוטי.	01.15.001.0005
		2.00	יח'	יח' מאייד VRF מטיפוס עילי לתפוקת קירור של BTU\H 15,400 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז ושלט חוטי.	01.15.001.0006

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		2.00	קומפ	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, מחלקים מנחוש, מפצלים, וכל אביזרי גז הכל קומפ' לפי הנחיות והגדרות היצרן, למעגל קירור ליט"אלרבות וואקום והלחמות צנרת תוך שימוש בחנקן ייבש - למערכת VRF.	01.15.001.0007
		1.00	קומפ	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, מחלקים מנחוש, מפצלים, וכל אביזרי גז הכל קומפ' לפי הנחיות והגדרות היצרן, למעגל קירור למאיידים באולם לרבות וואקום והלחמות צנרת תוך שימוש בחנקן ייבש - למערכת VRF	01.15.001.0008
		25.00	מ'	תעלת פח עם מכסה להובלת צנרת חיצונית על הגג במידות 30X25 ס"מ. לרבות מרצפות רחוב להנחת התעלה בגג	01.15.001.0009
		1.00	קומפ	לוח חשמל בהספק של 70 KW תלת פאזי מוגן מים להצבה על הגג לכל מערכות המיזוג שעל הגג, לרבות נוריות עבודה ותקלה וכל ההגנות הנדרשות.	01.15.001.0010
				<b>מפוחים</b>	<b>01.15.002</b>
		1.00	קומפ	מפוח צנטריפוגלי בקופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 900 רמ"ד נגד לחץ סטטי של 20 מ"מ דוגמת שבח עם מנוע חד פאזי, חיבורי חשמל ופיקוד, פנל הפעלה,	01.15.002.0001
		1.00	יח'	וונטה צנטריפוגלית קוטר יציאה 6" לספיקה של 130 רמ"ד נגד לחץ סטטי של 6 מ"מ לפחות, שקטה לחלוטין עד 45 דציבל בסקאלה A, חיבורי חשמל ופיקוד.	01.15.002.0002
		5.00	מ'	צינור לפליטת אוויר מפח מגולוון ספירוקל בקוטר 6", התחברויות, קשתות וכו'	01.15.002.0003
		1.00	יח'	רשת נגד חרקים לקצה צינור 6"	01.15.002.0004
				<b>מערכת פיזור אוויר</b>	<b>01.15.003</b>
		250.00	מ"ר	תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ בינוני מרובעות, בעובי פח מתאים לחתך התעלה לרבות מיתלים וחיזוקים מלכודות עשן, מכסים ופעמוני אטימה.	01.15.003.0001
		130.00	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי 1"	01.15.003.0002
		100.00	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי 2"	01.15.003.0003
		1.00	קומפ	מרכזיית אספקה או חזרה מפח מגולוון עם בידוד אקוסטי פנימי למאייד בכל גודל, רוזטות חיבור לצינורות גמישים.	01.15.003.0004
		60.00	מ'	תעלת צינור שרשורי בקוטר 10" מתאימה לת"י 1001 עם בידוד אקוסטי פנימי 1", רוזטות התחברות.	01.15.003.0005
		40.00	מ'	תעלת צינור שרשורי בקוטר 12" מתאימה לת"י 1001 עם בידוד אקוסטי פנימי 1", רוזטות התחברות.	01.15.003.0006
		20.00	מ'	תעלת צינור שרשורי ללא בידוד בקוטר 6" עבור יניקת שרותים.	01.15.003.0007
		21.00	יח'	מפזר אוויר תקרתי בגודל 15"X15" כולל וסת כמויות מטיפוס מחליף אריח.	01.15.003.0008
		11.00	יח'	מפזר אוויר תקרתי בגודל 12"X12" כולל וסת כמויות מטיפוס מחליף אריח.	01.15.003.0009

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		6.00	מ'	מפזר אויר תקרתי דקורטיבי מדגם Decor לרבות קופסת ניפוח במידות צוואר של 15 ס"מ.	01.15.003.0010
		4.50	מ'	מפזר אויר תקרתי דקורטיבי מדגם Decor לרבות קופסת ניפוח במידות צוואר של 20 ס"מ.	01.15.003.0011
		9.00	יח'	תריס יניקת אויר עגול מאלומיניום לרבות ליבה מתברגת ומתאם חיבור, בקוטר 6".	01.15.003.0012
		1.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלומיניום מטיפוס מסנן אוויר נפתח על ציר בגודל 60X60 ס"מ	01.15.003.0013
		1.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלומיניום במידות של 200X75 ס"מ.	01.15.003.0014
		1.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלומיניום במידות של 100X150 ס"מ.	01.15.003.0015
		1.00	יח'	תריס אויר צח מטיפוס נגד גשם לרבות ווסת וידית נעילה במידות של 40X40 ס"מ	01.15.003.0016
		6.00	מ"ק	משתיק רעש תוצרת חנא SH מדוד לפי נפח משתיק	01.15.003.0017
				<b><u>יחידת איורור וסינון בממ"מ</u></b>	<b><u>01.15.004</u></b>
		1.00	קומפ	מערכת איורור וסינון חל"ך מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט והרכבה לשרוול חיבורי חשמל ופיקוד.	01.15.004.0001
		1.00	יח'	שסתום הדף ושחרור לחץ.	01.15.004.0002
		1.00	קומפ	אטימת מעבר צנרת בקוטר 4" בקיר מקלט ע"י MCT או BST, לרבות אטימה מוחלטת.	01.15.004.0003
		1.00	קומפ	בדיקת אטימות מקלט ע"י מעבדה מוסמכת ע"י הג"א.	01.15.004.0004
				<b><u>שונות</u></b>	<b><u>01.15.005</u></b>
		3.00	יח'	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	01.15.005.0001
		1.00	יח'	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 6" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	01.15.005.0002
		1.00	קומפ	שרות ואחריות בתקופת הבדק לכל מערכת המיזוג לשלוש שנים.	01.15.005.0003
				<b><u>אלמנטים מתועשים בבניין</u></b>	<b><u>01.22</u></b>
				<b><u>אלמנטים מתועשים בבניין</u></b>	<b><u>01.22.001</u></b>
		21.00	מ"ר	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	01.22.001.0010

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.001.0020	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר, חירור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00		
01.22.001.0030	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין)	מ"ר	180.00		
01.22.001.0040	תקרה אקוסטית מאריחי עץ מחורר/מחורץ, במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, טיפול אימפרגנציה, טיפול נגד אש, צביעה וכל החיבורים, החיזוקים, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	125.00		
01.22.001.0050	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר, חירור רנדומלי, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	130.00		
01.22.001.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	285.00		
01.22.001.0070	כיסוי צנרת אופקית או אנכית בקטרים שונים בתוך המבנה בלוח גבס ירוק בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה, בידוד אקוסטי וכל החיבורים, החיזוקים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ'	10.00		
01.22.001.0080	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ	1.00		
01.22.001.0090	מחיצות גבס במרחב מוגן עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	8.00		
01.22.001.0100	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פיהתקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	310.00		
01.22.001.0110	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרזנים לקונסטרוקציית של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	318.00		
01.22.001.0120	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	15.00		
01.22.001.0130	מחיצות טרספה בין משתנות.	יח'	1.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>	<b>01.23</b>
				<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>	<b>01.23.001</b>
				הערה: סוג הבטון ב-30.	
		210.00	מ'	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש.	01.23.001.0010
		160.00	מ'	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש.	01.23.001.0020
		90.00	מ'	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.	01.23.001.0030
		10.00	טון	מוטות פלדה רתיכים עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות.	01.23.001.0040
				<b>גילוי אש</b>	<b>01.34</b>
				<b>גילוי וכיבוי אש</b>	<b>01.34.001</b>
		25.00	נק'	נקודה לגלאי עשן בהתקנה סמויה או גלויה לרבות צינור, כבל.	01.34.001.0001
		7.00	נק'	נקודת למנורת סימון גילוי אש בהתקנה סמויה לרבות צינור, כבל.	01.34.001.0002
		4.00	נק'	נקודה ללחצן משיכה לגילוי אש - בהתקנה סמויה. לרבות צינור, כבל.	01.34.001.0003
		2.00	נק'	נקודה לצופר גילוי אש - בהתקנה סמויה לרבות צינור וכבל.	01.34.001.0004
		70.00	מ'	כבל מסוכך עם 4 זוגות כבלים בחתך 0.8 מ"מ מסוכך ומלופף (למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה).	01.34.001.0005
		60.00	מ'	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ.	01.34.001.0006
		25.00	יח'	גלאי עשן אופטי מסוג כתובתי אנלוגי אלגורקס.	01.34.001.0007
		7.00	יח'	מנורת גילוי אש.	01.34.001.0008
		4.00	יח'	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש.	01.34.001.0009
		1.00	יח'	צופר לגילוי אש, עם התראה אור קולית תיקני.	01.34.001.0010
		1.00	יח'	צופר לגילוי אש מוגן מים עם התראה אור קולית תיקני.	01.34.001.0011
		1.00	יח'	יחידת בקרה מקומית כתובתית בלוח חשמל להפסקת מערכת מיזוג אוויר - אספקת ממשקים וכרטיסים.	01.34.001.0014
		1.00	יח'	יחידת בקרה מקומית כתובתית כנ"ל - אך עבור הפעלת צופרים.	01.34.001.0015
		1.00	יח'	כנ"ל אך יחידת בקרה מקומית להפעלת כיבוי אש בלוחות חשמל.	01.34.001.0017
		1.00	קומפ	יחידת בקרה לקישור מע' כריזה חירום לביצוע התראות אוטומטית.	01.34.001.0019

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	קומפ	מערכת כיבוי אש אוטומטי בגאז בלוח חשמל בנפח עד 3.0 מטר קו"ב, לרבות מיכלי גאז , צנרת נחושת , נחירי פיזור, סולנואיד, חיזוקים, מפסק לחץ אוריגינלי של יצרן מכלל גאז ה מתריע על ירידה לחץ גאז במיכל מתחת ל-50 אחוז, כולל גם יחידת כתובת ונקודת החיבור על מרכזיה גילוי אש. יחידת בקרה להפעלת כיבוי אש בלוח עם כתובת לעבודה מול 20 גלאים וכל ציוד והעבודות הדרושים כולל גם תכנון המערכת באמצעות מחשב, התאמה לתקן הישראלי, בדיקת מכון התקנים הפעלה ואישור המערכת.	01.34.001.0020
		1.00	קומפ	הזמנת מכון התקנים לאישור מתקן גילוי וכיבוי אש לרבות ביצוע תשלום.	01.34.001.0022
		1.00	יח'	נקודה לאביזר כלשהו (F.S. ברז, דמפר אש) לרבות צינור, כבל, חיווט יחידת כתובת	01.34.001.0023
				הערה: מערכות גילוי וכיבוי אש יבוצעו לפי חוק גילוי אש, דרישות מכון התקנים הישראלי מפרט ותוכניות באחריות הקבלן לקבל את אישור מכון התקנים. כל הציוד שיסופק בעל אישור UL. הקבלן יגיש תוכניות ביצוע לאישור המתכנן - לפני ביצוע כל הציוד הינו מסוג ADDRE SSABLE ויהיה מתוצרת צרברוס, או סמפלקס או נוטיפייר. או טלפייר.	
				<b>חלונות הוצאת עשן</b>	<b>01.34.002</b>
		1.00	קומפ	יחידת פיקוד ובקרה (רכזת) המפקדת עד 6 מנועים הכוללת מטען ומצברים למשך 150 שעות לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, התרעה למצב פתוח לוח הבקרה דגם ES24 עד 6 מנועים יותאם לתקן הארופאי החדש 10 EN12101. תוצרת SIMON RWA המסופקת ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקנת ומחוברת הכל כמפורט קומפלט.	01.34.002.0010
		4.00	יח'	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע במנגנון להפעלת /סגירת הפתח כדוגמת הדגם EN12101/2 24VDC CDC- 200/600 כולל יחידת סנכרון אינטגרלית. המנוע יאפשר מהלך פתיחה מלאה של החלון לגודל הנדרש בחוק. המנוע מסופק ע"י חברת מטלפרסאו שווה ערך מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	01.34.002.0020
		1.00	יח'	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום, הכולל נורת חיווי כדוגמת הדגם HE-075/076 הלחצן מתוצרת SIMON RWA המסופק ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	01.34.002.0030
		1.00	קומפ	חיווט מלא למערכת להזנת המנועים מהרכזת באמצעות כבלי פיקוד וכח חסיני אש NHXHX FE180 E-90, סעיף זה הינו קומפלט לכל המערכת ( עבור כל המנועים) לרבות כל ציוד העזר, צנרת, קופסאות וכו'	01.34.002.0040
				<b>עבודות איטום</b>	<b>01.35</b>
				<b>עבודות איטום</b>	<b>01.35.001</b>
		500.00	מ"ר	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, לרבות שכבת יסוד GS474, איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	01.35.001.0010
		500.00	מ"ר	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	01.35.001.0020

**מבנה בית כנסת-פאושלי**  
בית כנסת מגרש 407 שכונת נתיבות מערב

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		175.00	מ"ר	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	01.35.001.0030
		250.00	מ"ר	איטום שטחים רטובים בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	01.35.001.0040
		900.00	מ"ר	איטום מתחת לציפוי אבן וציפוי טרספה בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	01.35.001.0050
				<b>גיבון והשקיה</b>	<b>01.41</b>
				<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>	<b>01.60</b>

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
<b>עבודות פיתוח-למידה</b>					<b>02</b>
<b>מערכת הביוב החיצונית</b>					<b>02.05</b>
5,600.00	140.00	40.00	מ'	צינור לביוב עשוי פיו. סי. דרג 6 בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה בתואי ובשיפועים בהתאם לתכניות, התגברות על מכשולים; קירות תומכים, עצים, מיכלים קיימים, גדרות וכו' אספקת הצינורות, הובלתם לשטח, הנחת הצינורות, ריפוד בחול, בדיקה הידרוסטטית, כיסוי התעלה, הרחקת החומר העודף וכו' בעומק עד 25.1	02.05.0010
3,400.00	170.00	20.00	מ'	כנ"ל אך בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	02.05.0020
925.00	185.00	5.00	מ'	כנ"ל אך בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	02.05.0030
4,350.00	290.00	15.00	מ'	כנ"ל אך בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	02.05.0040
10,400.00	2,600.00	4.00	יח'	תא ביקורת בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' עשוי חוליות טרומיות בהתאם לפרט כולל חפירה, בטון רזה, טבעת בסיס מבטון, טיט צמנט בין החוליות, עיבוד הבנצ'יק, מחבר מיוחד לחיבור צינור לתא, התקנת תקרה בינונית ומכסה מיצקת, מתאימים לעומס 8.0 טון, עם סמל וכו'.	02.05.0050
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	תא ביקורת בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ' עשוי חוליות טרומיות בהתאם לפרט כולל חפירה, בטון רזה, טבעת בסיס מבטון, טיט צמנט בין החוליות, עיבוד הבנצ'יק, מחבר מיוחד לחיבור צינור לתא, התקנת תקרה בינונית ומכסה מיצקת, מתאימים לעומס 8.0 טון, עם סמל וכו'.	02.05.0060
7,000.00	3,500.00	2.00	יח'	כנ"ל אך בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	02.05.0070
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	02.05.0080
4,600.00	4,600.00	1.00	יח'	תא ביקורת בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	02.05.0090
1,800.00	600.00	3.00	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	02.05.0100
2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ	התחברות לתא ביוב עירוני כולל כל האביזרים הדרושים לכך	02.05.0101
<b>מערכת המים החיצונית</b>					<b>02.06</b>
1,500.00	1,500.00	1.00	קומפ	התחברות לצינור מים קיים כולל פתיחת הקרקע לגילוי הצינור וכל האביזרים הדרושים לביצוע ההתחברות והחזרת המצב לקדמותו לאחר ההתחברות.	02.06.0010
11,000.00	110.00	100.00	מ'	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונח בקרקע, בעומק 60 ס"מ כולל ספחים כנדרש חפירת התעלות, ריפוד בחול והחזרת המצב לקדמותו.	02.06.0020
2,250.00	90.00	25.00	מ'	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	02.06.0030
1,500.00	75.00	20.00	מ'	כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	02.06.0040

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.0050	כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מ'	20.00	70.00	1,400.00
02.06.0060	אספקה והתקנה של מערכת מדידה כוללת קטעי צנרת "3/1 1/2", ברזים כדוריים, מגופי טריז, מדד מים, אל חוזר כפול הכל לפי פרט.	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
<b>02.13 <u>צינורות ומובילים-תשתיות חוץ חשמל</u></b>					
02.13.0014	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר "4 ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה בניילון 8 מ"מ.	מ'	100.00	30.24	3,024.00
02.13.0015	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר "6 עם עובי דופן 7.7 מ"מ, לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכה בניילון 8 מ"מ.	מ'	100.00	84.00	8,400.00
02.13.0016	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ ובעומק 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ'	100.00	34.27	3,427.00
02.13.0017	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 60 ס"מ בעומק של 1.0 לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ'	70.00	44.35	3,104.50
02.13.0030	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ - עם חוט ניילון 6 מ"מ י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק	מ'	90.00	11.00	990.00
02.13.0031	תא בקרה לכבלים מסוג P לרבות חפירה חציבה, מכסה הכל לפי סטנדרט חב' בזק.	מ'	1.00	1,713.60	1,713.60
02.13.0033	תא בקרה לכבלים מסוג תא טרומי בקוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל חפירה/חציבה מכסה C125	קומפ	1.00	1,310.40	1,310.40
02.13.0034	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 63 מ"מ - עם חוט משיכה בניילון 6 מ"מ, י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק.	מ'	20.00	14.11	282.20
02.13.0035	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט ניילון 6 מ"מ י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק	מ'	10.00	18.14	181.40
02.13.0045	כבל (4X120) NA2XY.	מ'	100.00	120.00	12,000.00
02.13.0060	כבל לטלפון 20 זוג (10X2X0.6) תקן בזק בלבד להתקנה חיצונית.	מ'	100.00	18.14	1,814.00
02.13.0065	כבל מערכת גילוי אש להתקנה חיצונית.	מ'	100.00	11.09	1,109.00
02.13.0080	התחברות לשוחה קיימת לרבות חפירה/ חציבה.	קומפ	1.00	300.00	300.00
02.13.0090	אספקה והתקנה של גומחה מבטון עבור ארון מדידה ומפסק ראשי לפי פרט בתוכניות כולל התקנת מסגרת של חברת חשמל	קומפ	1.00	3,010.00	3,010.00
02.13.0095	גומחה משותפת לעבודות בזק ו-HOT לפי פרטים בתוכניות.	קומפ	1.00	2,472.00	2,472.00
<b>02.20 <u>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</u></b>					
02.20.0140	צוות מדידה (מוזד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	2.00	2,500.00	5,000.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמותת פרק 39.0</b>	<b>02.39</b>
				הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלה עם מצויין אחרת)	
				<b>הכנת שטח</b>	<b>02.39.001</b>
3,300.00	3.00	1,100.00	מ"ר	ישור וחישוף שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: 20 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	02.39.001.0015
				<b>פיתוח האתר פרק 40.0</b>	<b>02.40</b>
				עבודות הכנה, פירוק, הריסה והתאמות על פי פרק 39	
				<b>מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר</b>	<b>02.40.001</b>
43,750.00	125.00	350.00	מ"ק	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	02.40.001.0005
2,500.00	5.00	500.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	02.40.001.0125
200.00	10.00	20.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי עפר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	02.40.001.0130
1,000.00	2.00	500.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך), גמר עבודות עפר 20 ס"מ (+, -) ללא הידוק	02.40.001.0140
				<b>חפירה ו/או חציבה</b>	<b>02.40.002</b>
7,000.00	20.00	350.00	מ"ק	חפירה כללית באתר לעומק עד 1 מ' כולל פינוי של עודפי חפירה לאתר מוסדר. לרבות הובלת כלי הצמה והחזרתם	02.40.002.0005
				<b>ריצופים</b>	<b>02.40.003</b>
63,000.00	210.00	300.00	מ"ר	אספקה והתקנה של ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 7 ס"מ בצבע אפור מסוג טיבולי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות שכבת חול של עד 10 ס"מ	02.40.003.0280
995.00	199.00	5.00	מ"ר	אספקה והתקנה של ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון לבן או אפור, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע לרבות שכבת חול של עד 10 ס"מ	02.40.003.0390
60.00	12.00	5.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	02.40.003.0400
				<b>אבני גן</b>	<b>02.40.005</b>
9,360.00	52.00	180.00	מ'	אספקה והתקנה של אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	02.40.005.0010
				<b>מדרגות יצוקות / טרומיות</b>	<b>02.40.007</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.007.0020	אספקה והתקנה של מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	מ'	30.00	395.00	11,850.00
<b>02.40.010</b>	<b>קירות תומכים וסלעיות</b>				
02.40.010.0020	בניית קיר תומך מבטון מזויין (גלוי מצד משני צדדים) כולל חפירה ליסוד וקיר תומך (פינוי עודפי חפירה) בטון רזה, יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כללי של 150 ס"מ. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30).	מ"ק	55.00	1,500.00	82,500.00
<b>02.41</b>	<b>אשפתונים ומסתורי אשפה</b>				
02.41.0012	אספקה והתקנה של אשפתון עגול מבטון טרום בקוטר 44 ס"מ, גמר חלק/מסותת, גובה 75 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "רותם" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	4.00	1,170.00	4,680.00
<b>02.42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>02.55</b>	<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
02.55.0047	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לציד מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	20.00	230.00	4,600.00
<b>02.70</b>	<b>שרוול צנרת השקיה</b>				
02.70.0760	שרוול טפטוף טמון דגם "הדר" או ש"ע להתקנה מתחת למדרכות, קוטר 40 מ"מ בחירור תחתי עם מנגנון אל נגר, כולל יחידת עיגון ואיזון כל 10 מ'	מ'	40.00	40.00	1,600.00
<b>02.88</b>	<b>ספסלים, שולחנות וביתנים</b>				
02.88.0550	נגיש- ספסל מבטון טרום דגם "זהר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 55/200 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון גמר אפור	יח'	8.00	2,250.00	18,000.00

סה"כ ל עבודות פיתוח-למדידה

**סה"כ ל עבודות פיתוח-למדידה**

387,758.10

סה"כ עלות

387,758.10

סה"כ

65,918.88

מע"מ בשיעור 17%

453,676.98

סה"כ כולל מע"מ

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה:

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 39/2020

לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת במגרש 407 שכונת נתיבות מערב ב'  
ימולא ע"י המציע**

1. בסיס החוזה הוא כתב הכמויות וריכוז הצעת המציע (נספחים א' ו-ב').
2. להלן ריכוז ההנחות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן עפ"י הטבלה המצורפת:

מחיר פיקס למבנה ( פאשולי )			מבנים לפאושל	
			מבנה 1- (פאושלי ) מחיר פיקס לכל חלקי המבנה	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 2 למדידה הנחה עבור כלל הסעיפים בפרק	מס' פרק
			סה"כ מבנה 2 לאחר הנחה	
			סה"כ כללי (מבנה 1 ומחיר כולל לאחר הנחה של מבנה 2)	
			מע"מ 17%	
			סה"כ כולל מע"מ,	

אני הח"מ מאשר בזאת כי סיירתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 39/2020-  
**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת במגרש 407 שכונת נתיבות מערב ב'**

, כמפורט במסמכי המכרז, בין שצורפו למכרז ובין שלא צורפו וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי לביצוע העבודות עומדת לאחר הנחה על סך של \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ,  
(במילים) : \_\_\_\_\_ כולל מע"מ).

\_\_\_\_\_  
חתימת בעל זכות חתימה, וחותמת

\_\_\_\_\_  
תאריך

\_\_\_\_\_  
שם המציע